CONSERVER
CONNAÎTRE
SENSIBILISER
ASSISTER

2015

Le réseau de conservation de la flore remarquable de la métropole de Lyon

Le 9 juin 2015

Conservatoire Botanique National MASSIF CENTRAL

GRANDLYON la métropole

Le réseau de conservation de la flore remarquable de la métropole de Lyon

Initié en 2014, dans le cadre d'un partenariat entre la Métropole de Lyon et le CBN Massif central.

Permettre la **préservation de la flore remarquable** du territoire.

S'appuyer sur un réseau actif et participatif (professionnels et bénévoles).

Le réseau de conservation de la flore remarquable de la métropole de Lyon

Une **préliste des espèces remarquables** établie par le CBN Massif central (2014, version provisoire).

Le CBN Massif central

Bilans stationnels pour chaque taxon (répartition, milieux d'accueil, menaces, effectifs : terrain et données existantes), **propositions d'actions de conservation**, **«fiches taxons», capitalisation des observations**

Les collaborateurs du réseau

Amélioration des connaissances (répartition, milieux d'accueil, menaces, effectifs), participation aux **suivis**, mise en œuvre **d'actions de conservation**

Métropole de Lyon

Diffuse les informations aux collectivités et à l'ensemble du réseau, organise une **restitution annuelle**

La préliste des espèces remarquables de la métropole de Lyon

Critères pris en compte pour le choix des taxons :

- L’indigénat
- La cotation de menace dans la Liste rouge régionale
- La rareté
- L’isolement géographique

➢ Indigènes au sens strict

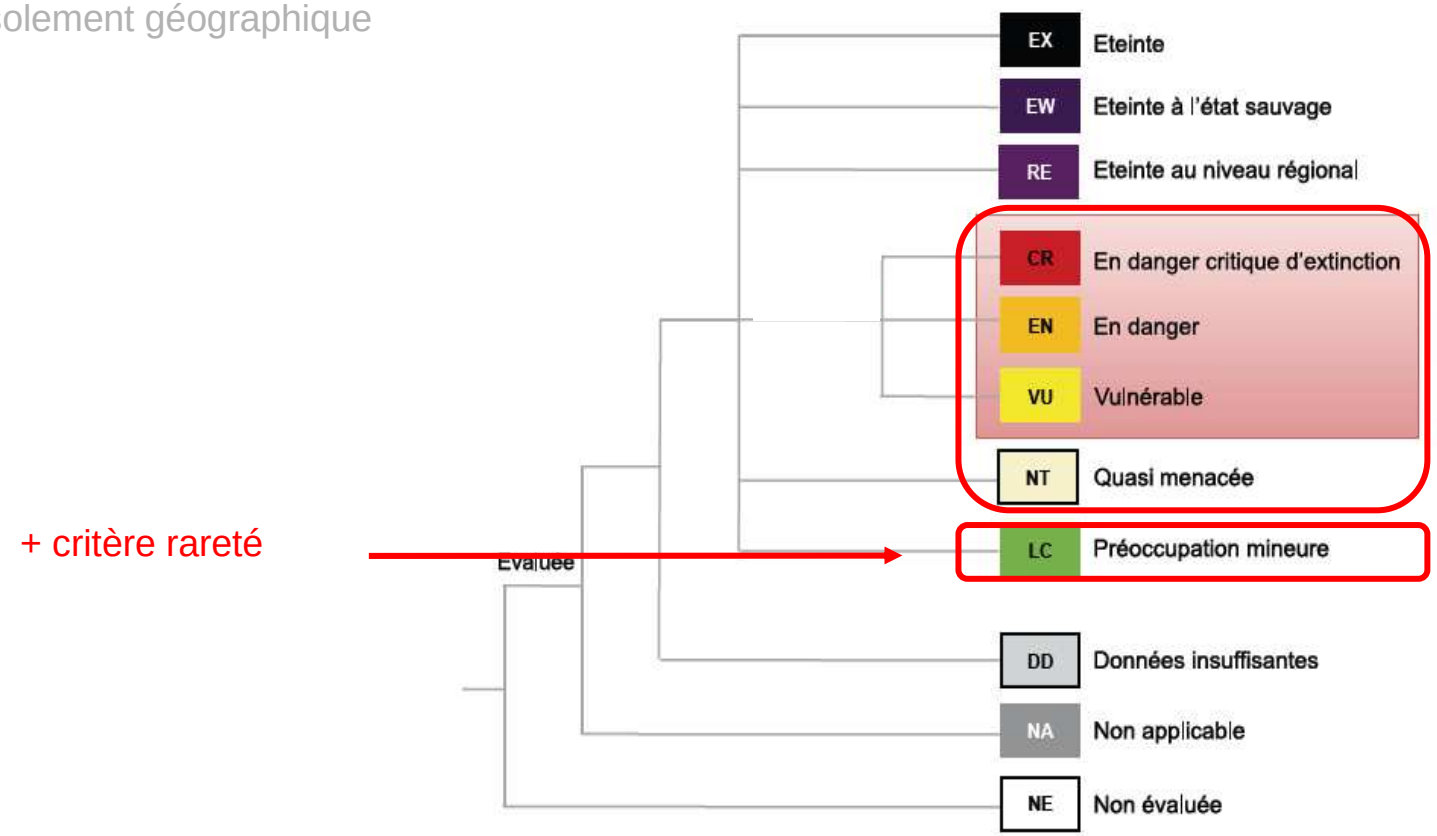
➢ Néo-indigènes

➢ Assimilés indigènes

La préliste des espèces remarquables de la métropole de Lyon

Critères pris en compte pour le choix des taxons :

- L'indigénat
- La cotation de menace dans la Liste rouge régionale
- La rareté
- L'isolement géographique



+ critère rareté

La préliste des espèces remarquables de la métropole de Lyon

Critères pris en compte pour le choix des taxons :

- L'indigénat
- La cotation de menace dans la Liste rouge régionale
- La rareté
- L'isolement géographique

Rareté Rhône-Alpes **(LC)**

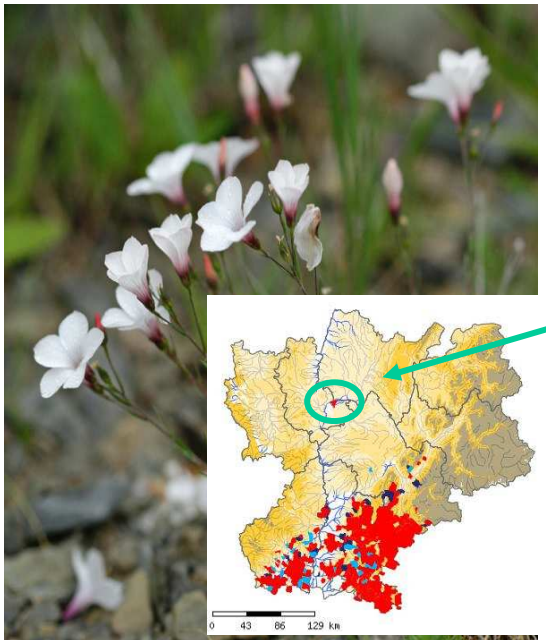
Classe de rareté	Intervalle de valeur du coefficient de rareté Cr
D? (non revu après 1990)	Cr = 100
E (exceptionnel)	Cr ≥ 99,5
RR (très rare)	99,5 > Cr ≥ 98,5
R (rare)	98,5 > Cr ≥ 96,5
AR (assez rare)	96,5 > Cr ≥ 92,5
PC (peu commun)	92,5 > Cr ≥ 84,5
AC (assez commun)	84,5 > Cr ≥ 68,5
C (commun)	68,5 > Cr ≥ 36,5
CC (très commun)	36,5 > Cr

*Cr = 100 - (100 * nb mailles de présence dans le territoire considéré / nb mailles du territoire considéré)*

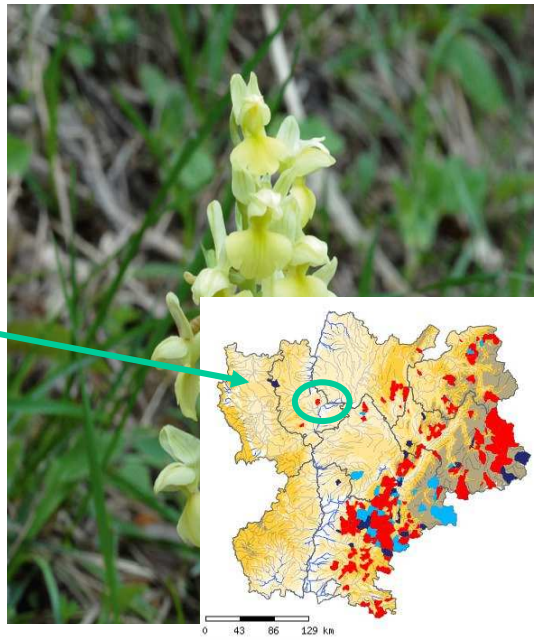
La préliste des espèces remarquables de la métropole de Lyon

Critères pris en compte pour le choix des taxons :

- L'indigénat
- La cotation de menace dans la Liste rouge régionale
- La rareté
- L'isolement géographique



Isolats



La préliste des espèces remarquables de la métropole de Lyon

CR, EN, VU, NT

ou

Populations indigènes dans le Grand Lyon

et

LC exceptionnel à rare en Rhône-Alpes

ou

Populations isolées dans le Grand Lyon

Taxons méconnus

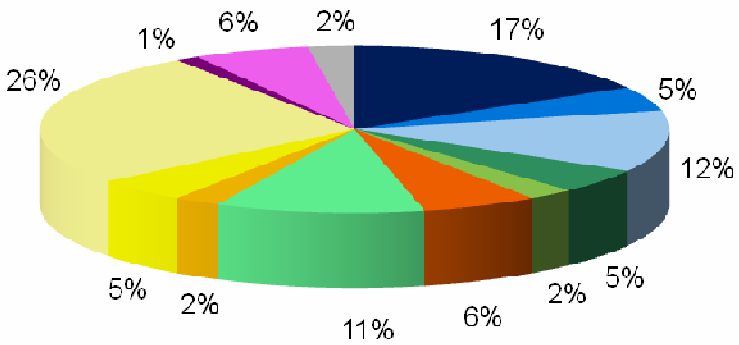
Indigénat trop incertain

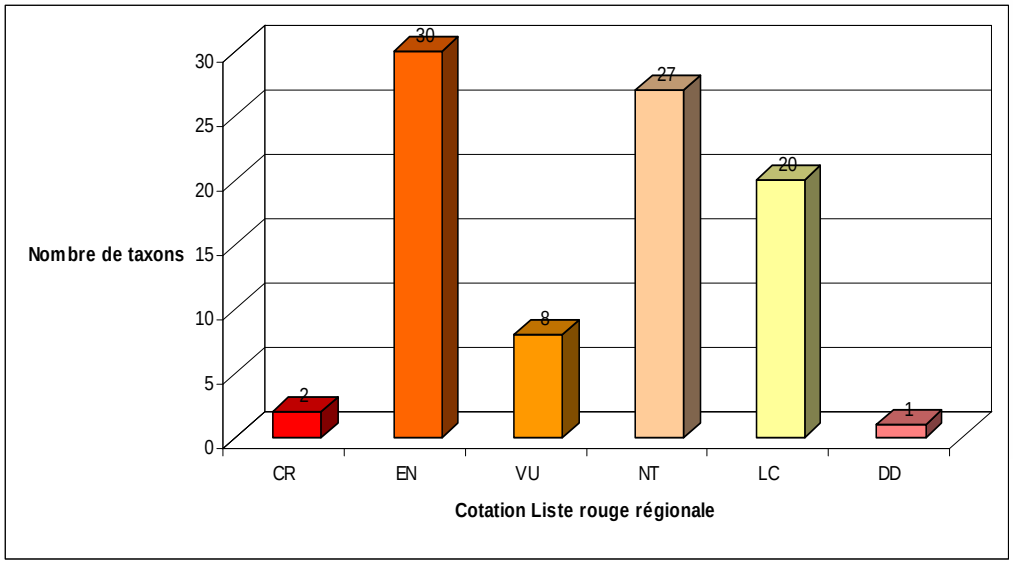
Préliste des espèces remarquables de la métropole de Lyon (88 taxons)

Liste complémentaire (122 taxons)

- Mentions à confirmer
- Données non précisément localisées
- Taxons non revus après 1995

La préliste des espèces remarquables de la métropole de Lyon





Végétations aquatiques ou amphibies :

- Herbiers aquatiques
- Gazons amphibies
- Mégaphorbiaies, magnocariçaies et roselières

Végétations forestières ou de transition vers la forêt :

- Forêts mésohygrophiles
- Forêts mésophiles
- Fourrés et ourlets

Prairies :

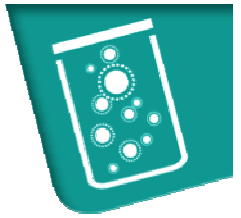
- Prairies humides
- Prairies mésophiles

Pelouses :

- Pelouses acidiphiles
- Pelouses neutrophiles à basiphiles

- **Végétations compagnes des cultures et jachères**
- **Friches rudérales**
- **Végétations saxicoles**

Les levés de terrain



Conservatoire botanique national du Massif central
Le Bourg 43230 Chavaniac-Lafayette
Tél. 04 71 77 55 65 - Fax. 04 71 77 55 74
Courriel : conservatoire.siege@cbnmc.fr

Bordereau diagnostic et suivi taxon patrimonial
Version 2010 - 01

Taxon :

Identification :
Observateur(s) / organisme(s) : _____ Date : ☐☐/☐☐/☐☐☐☐
N° relevé personnel : ☐☐☐☐☐☐
À remplir par le CBNMC : Code lot : ☐☐☐ N°CBNMC : ☐☐☐☐☐☐ N°relevé associé : ☐☐☐☐☐☐

Localisation :
Commune : _____ Département : ☐☐ Réf. maille UTM : _____
Localisation : _____
Coordonnées GPS (en degré projection WGS84) : longitude : ☐☐.☐☐☐☐☐ latitude : ☐☐.☐☐☐☐☐ (précision à ___m)

Données stationnelles :
Altitude (m) : inf. : ☐☐☐☐ sup. : ☐☐☐☐
Pente du relevé (°) : _____
Pente du versant (°) : _____
Exposition du relevé : _____
Exposition du versant : _____
Topographie : _____
Roche-mère : _____
Sol : _____
Trophie : oligo(1) oligo-méso(2) méso(3) méso-eutro(4) eutro(5)
Humidité : xéro(1) méso-xéro(2) méso(4) méso-hygro(5) hygro(6)
Profondeur (milieu aquatique) (m) : _____
Facteurs biotiques : _____

Habitat :
Descriptif : _____
Code CORINE biotopes : _____
Syntaxon phytosociologique : _____

Population :
Nombre d'individus : (choisir le dénombrement le plus adapté)
- Estimation : ☐ <100 ☐ 101 à 1 000 ☐ 1 001 à 10 000 ☐ 10 001 à 100 000
- Comptage précis : _____
- Surface occupée : _____ m²

Unité dénombrée (pieds, fleurs...) : _____

Type de répartition des individus dans la station : ☐ inconnue ☐ agrégative ☐ régulière ☐ aléatoire

Phénologie :

☐ stade végétatif :	○ germination	○ plantule	○ juvénile	○ adulte
☐ floraison :	○ bouton	○ début de fl.	○ pleine fl.	○ fin de fl.
☐ fructification :	○ début de fr.	○ pleine fr.	○ fin de fr.	
☐ sénescence :	○ dissémination graines	○ tiges desséchées	○ mort	

Présence de semis naturels : ☐ oui ☐ non ☐ inconnu
Fertilité estimée de la population (% d'individus fertiles) : _____ %
Remarques sur la fertilité des plantes : _____
Autres remarques : _____

État de conservation :
État général de conservation du milieu : ☐ très bon ☐ bon ☐ moyen ☐ mauvais ☐ très mauvais
Remarques : _____

État général de conservation de la pop. : ☐ très bon ☐ bon ☐ moyen ☐ mauvais ☐ très mauvais
Remarques : _____

Menaces existantes : ☐☐.☐ ☐☐.☐ ☐☐.☐ ☐☐.☐ ☐☐.☐
Facteurs biotiques : _____
Facteurs abiotiques : _____

Menaces potentielles : ☐☐.☐ ☐☐.☐ ☐☐.☐ ☐☐.☐ ☐☐.☐
Facteurs biotiques : _____
Facteurs abiotiques : _____

Équilibre naturel : ☐ bon ☐ un peu dégradé ☐ dégradé ☐ très dégradé

Photos :
☐ plante (vue générale) ☐ plante (détail) ☐ population ☐ milieu

Les levés de terrain

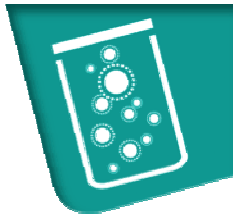


Schéma de répartition de la population :

N° croquis (attribué par le CBNMC) : ⌊⌊⌋ ⌊⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌋

Identification :

Observateur(s) / organisme(s) : _____

_____

Date : ⌊⌊⌋⌊⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌋

N° relevé personnel : ⌊⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌋

À remplir par le CBNMC : Code lot : ⌊⌊⌋⌊⌋⌋ N°CBNMC : ⌊⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌋ N°relevé associé : ⌊⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌊⌋⌋

Espèces compagnes :

Surface du relevé : _____ m²

Recouvrement total : _____ %

Méthode de réalisation du relevé : _____

Forme du relevé : ☐ linéaire ☐ spatial ☐ mono-ponctuel ☐ pluri-ponctuel

Homogénéité : ☐ structurale vert. ☐ structurale hor. ☐ écologique ☐ floristique

Taxon	AD	Nb	H	Ph	V
Strate arborescente (A) (rec. : __%, hauteur : __m)					
Strate arbustive haute (a1) (rec. : __%, hauteur : __m)					
Strate arbustive basse (a2) (rec. : __%, hauteur : __m)					
Schéma :	Végétation de contact :				

Taxon	AD	Nb	H	Ph	V
Strate herbacée (H) (rec. : __%, hauteur : __m)					

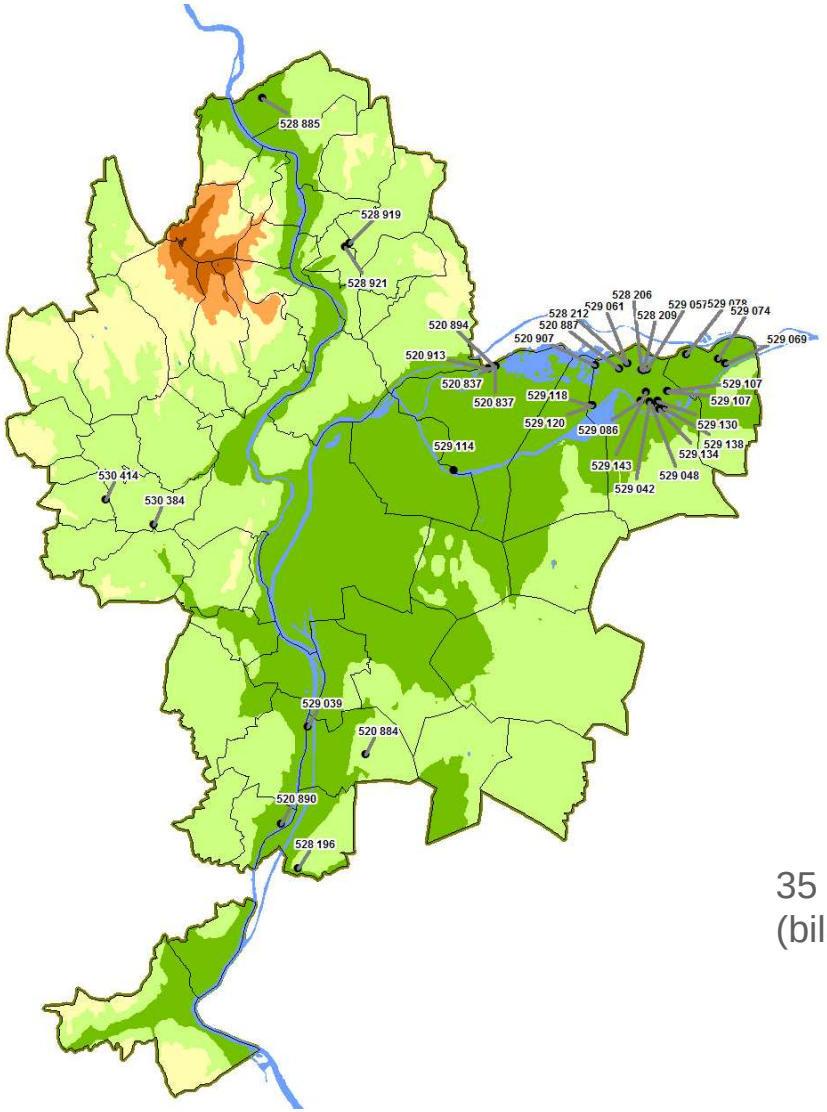
Bilan des observations 2014

2014 :

recherches effectuées sur **30 taxons** de la liste

19 taxons observés = 36 groupes d’individus observés en 2014 (CBN Massif central + réseau)

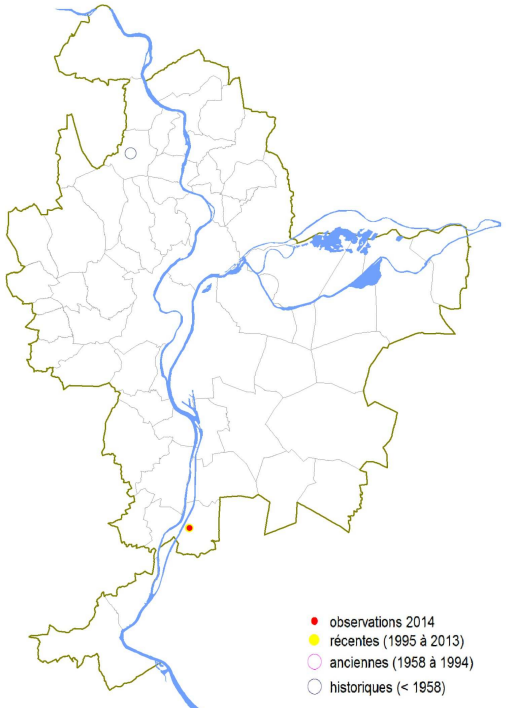
Bilan des observations 2014 : relevés phytosociologiques



35 relevés phytosociologiques
(bilans stationnels pour 19 taxons)

Bilan des observations 2014 par taxon

Orobanche amethystea Thuill.



Solaize

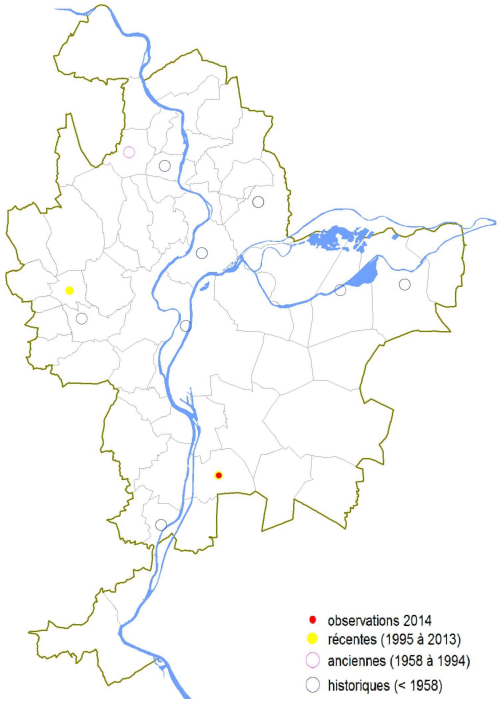
Bilan des observations 2014 par taxon

Orobanche amethystea Thuill.

- 1 individu
- Sur un talus routier, dans une pelouse sèche.
- Action de gestion/prévention : **fauche** du talus **après la libération des semences** (après mai), **hauteur minimale de 10 cm**.
- Suivi annuel.

Bilan des observations 2014 par taxon

Galium glaucum L.



Feyzin (Fort)

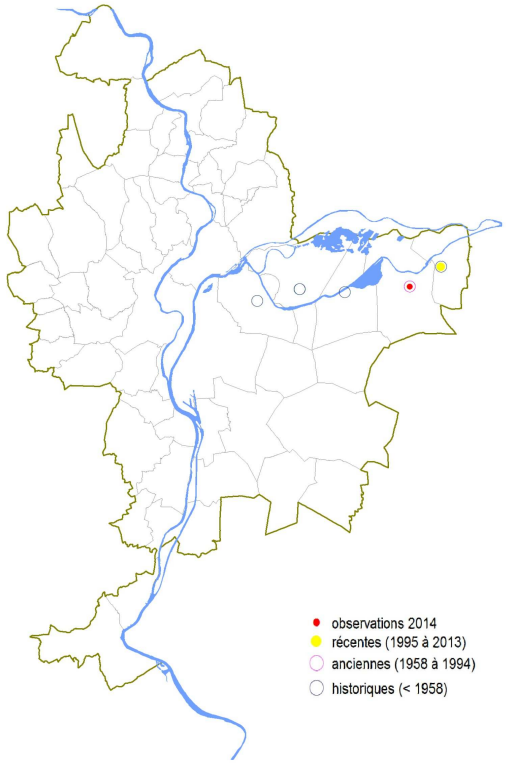
Bilan des observations 2014 par taxon

Galium glaucum L.

- 4 individus
- Dans un ourlet colonisé par des ligneux.
- Action de gestion/prévention : réouverture partielle par élimination des ligneux puis fauche tous les 3 à 5 ans (vigilance sur la fréquentation).
- Suivi annuel puis tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Ranunculus gramineus L.



Meyzieu (Parc de Miribel-Jonage)

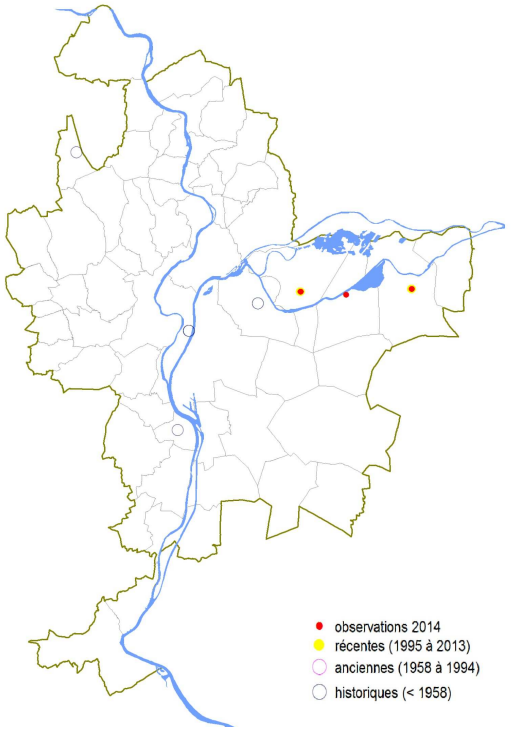
Bilan des observations 2014 par taxon

Ranunculus gramineus L.

- 88 individus
- Dans une pelouse sèche fauchée, en mosaïque avec des fourrés.
- Action de gestion/prévention : site géré par la Segapal (fauche annuelle au mois de **juillet**, gestion adaptée), vigilance sur la fréquentation.
- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Cyperus flavescens L.



Vaulx-en-Velin,
Décines-Charpieu,
Meyzieu (Parc de
Miribel-Jonage)

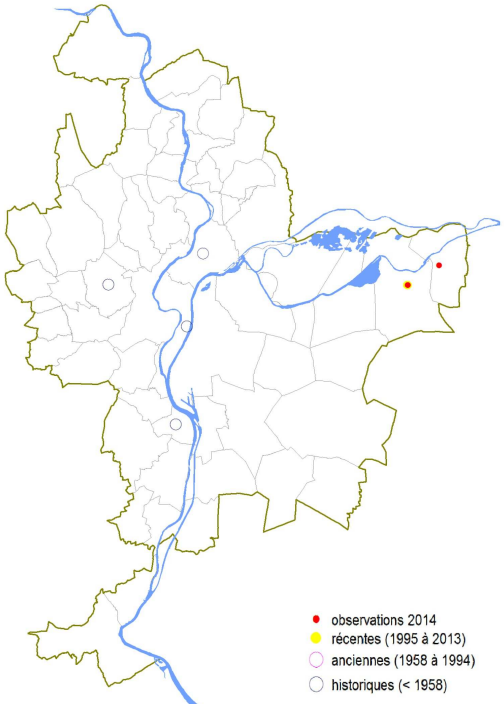
Bilan des observations 2014 par taxon

Cyperus flavescens L.

- Entre 100 et 1000 individus
- Sur les berges vaseuses à sablo-graveleuses (canal et anciennes gravières), au sein de gazons amphibies et jonchaies piétinés.
- Action de gestion/prévention : site géré par la Segapal, vigilance sur la fréquentation.
- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Iberis amara L.



Meyzieu, Jonage (Parc de Miribel-Jonage)

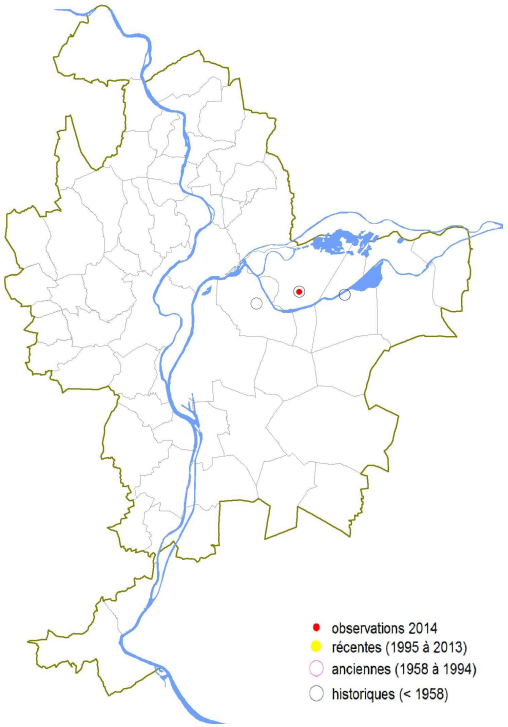
Bilan des observations 2014 par taxon

Iberis amara L.

- 135 individus.
- Deux types de situation :
    - en bordure de chemins, dans des pelouses sèches ;
    - en bordure du Rizan, dans une friche alluviale en cours de colonisation par des espèces exotiques envahissantes.
- Action de gestion/prévention (site géré par la Segapal) :
    - poursuivre la fauche annuelle des pelouses au mois d'**août** ;
    - poursuivre le contrôle des espèces exotiques envahissantes en bordure du Rizan (*Ambrosia artemisiifolia*, *Robinia pseudoacacia*, *Solidago gigantea*, *Buddleja davidii*) ;
    - vigilance sur la fréquentation.
- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Hydrocotyle vulgaris L.



Vaulx-en-Velin, (Parc de Miribel-Jonage)

Bilan des observations 2014 par taxon

Hydrocotyle vulgaris L.

- Entre 100 et 1000 feuilles, sur 9 m^2.

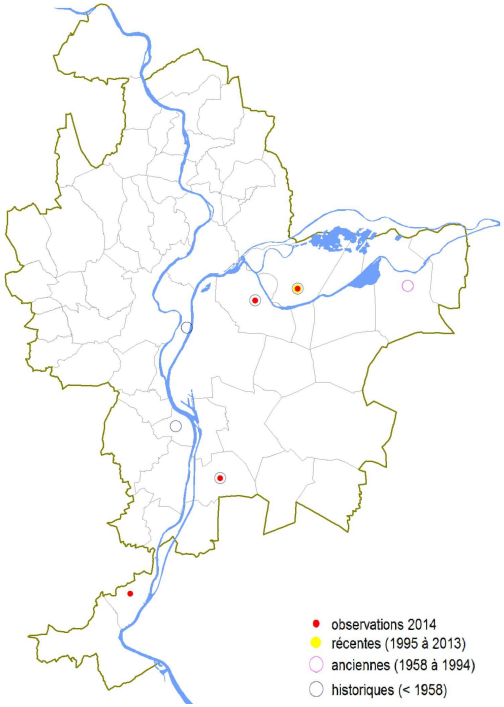
- Sur les berges d'un canal, en compagnie d'espèces des cariçaies.

- Action de gestion/prévention (site géré par la Segapal) : vigilance sur la fréquentation et les aménagements.

- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Schoenoplectus triqueter (L.) Palla



Vaulx-en-Velin (Parc de Miribel-Jonage), Villeurbanne
Feyzin, Grigny

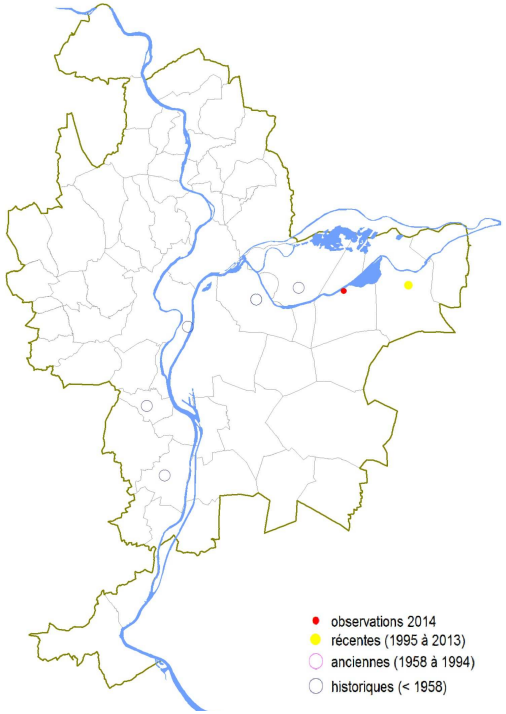
Bilan des observations 2014 par taxon

Schoenoplectus triqueter (L.) Palla

- Surface occupée ≥ 18 m^2.
- Deux types de situation :
    - sur une berge vaseuse d'un canal (parvoroselière) ;
    - sur les rives du fleuve Rhône (parvoroselière ou en mélange avec une phragmitaie)
- Action de gestion/prévention : vigilance sur la fréquentation (Miribel-Jonage) et les aménagements, contrôle des espèces exotiques envahissantes.
- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.



Décines-Charpieu (Parc de Miribel-Jonage)

Bilan des observations 2014 par taxon

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.

- 162 individus

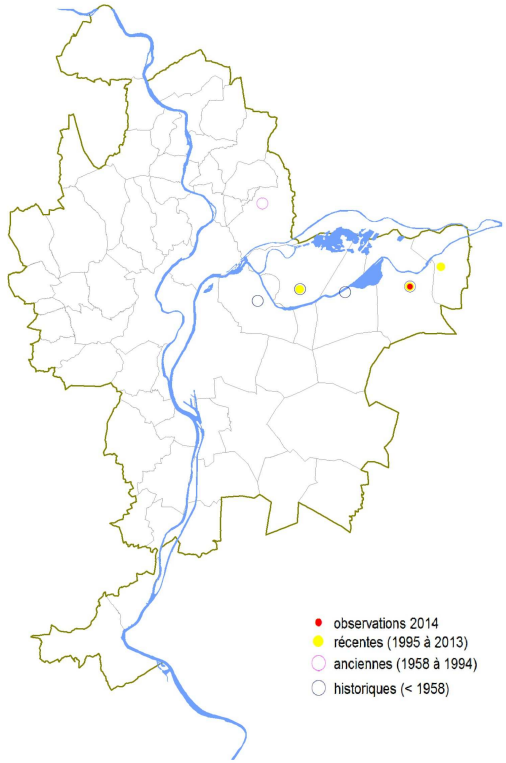
- En bordure d'un chemin, dans une pelouse ourlifiée en cours de colonisation par les ligneux.

- Action de gestion/prévention : réouverture du milieu (élimination des ligneux) puis fauche tous les 3 à 5 ans, vigilance sur les espèces exotiques envahissantes (*Solidago gigantea*).

- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Oenanthe lachenalii C.C.Gmel.



Meyzieu (Parc de Miribel-Jonage)

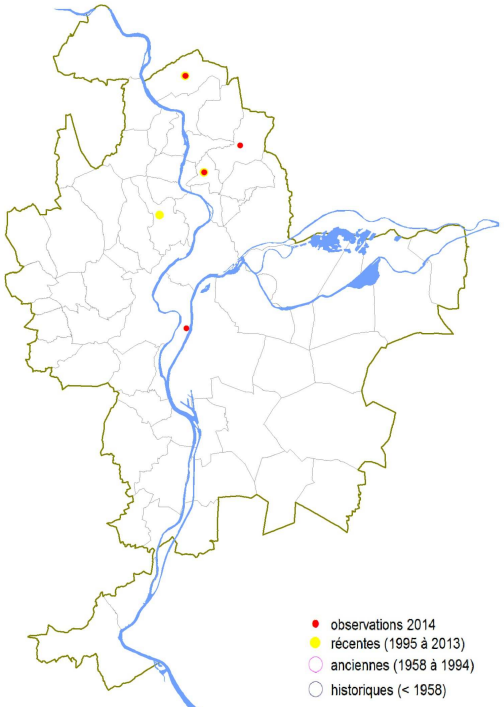
Bilan des observations 2014 par taxon

Oenanthe lachenalii C.C.Gmel.

- 10 individus
- Dans le marais du Rizan, au sein de magnocariçaies, roselières et de parvoroselières.
- Action de gestion/prévention : aucune gestion n’est nécessaire sur les marges du cours d’eau, par contre, la fauche doit être maintenue sur les milieux humides annexes.
- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Cyperus longus L.



Genay, Fontaines-Saint-Martin/Cailloux-sur-Fontaines, Lyon

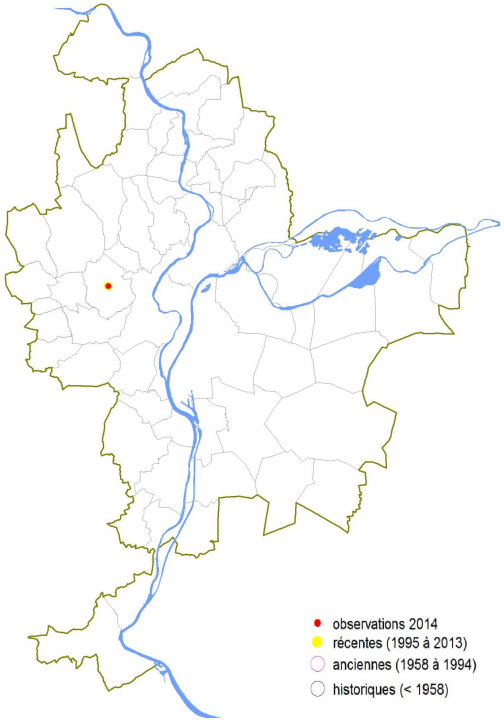
Bilan des observations 2014 par taxon

Cyperus longus L.

- Environ 5000 individus.
- Dans des prairies fauchées ou pâturées humides, dans une mégaphorbiaie, dans un fossé en bordure de route.
- Action de gestion/prévention : avertir les gestionnaires de l'axe routier (fossé), maintenir de bonnes pratiques agricoles (prairies et mégaphorbiaies).
- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Cyperus badius Desf.

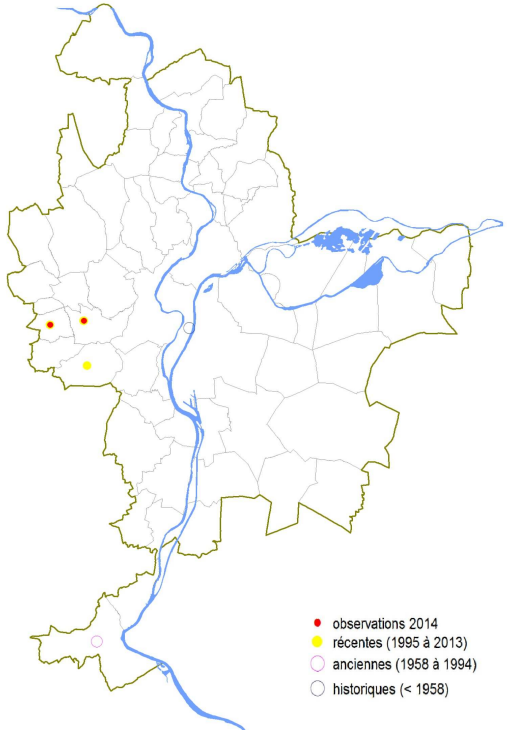


Ecully

- 20 individus.
- Dans un fossé en bord de route.
- Action de gestion/prévention : avertir le gestionnaire de la route communale.
- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Oenanthe pimpinelloides L.



Tassin-la-Demi-Lune, Saint-Genis-les-Ollières

Bilan des observations 2014 par taxon

Oenanthe pimpinelloides L.

- Environ 2500 individus

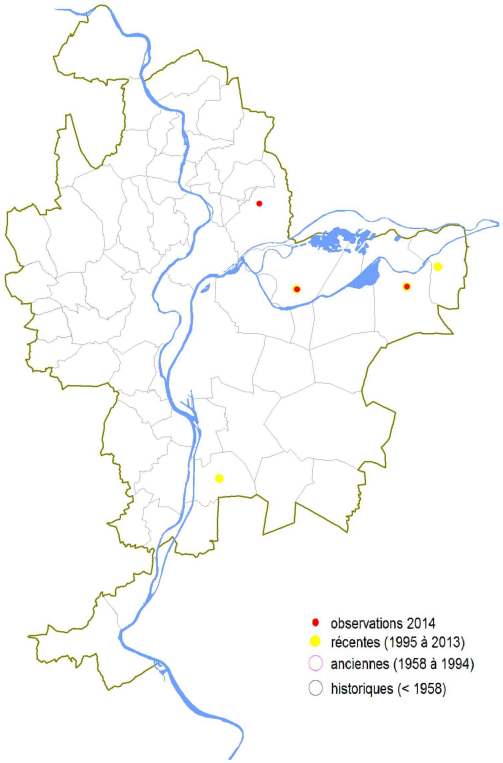
- Dans des prairies pâturées et dans un ourlet frais d'un fossé (en bordure d'une culture).

- Action de gestion/prévention : avertir les gestionnaires de l'axe routier (fossé), maintenir de bonnes pratiques agricoles (prairies).

- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Allium carinatum L.



Vaulx-en-Velin/Rillieux-la-Pape, Meyzieu/Jonage

Bilan des observations 2014 par taxon

Allium carinatum L.

- 6800 individus
- Dans divers milieux herbacés allant des pelouses alluviales pionnières aux ourlets denses à Brachypode rupestre.
- Action de gestion/prévention : sites gérés par le CEN Rhône-Alpes (Garenne, Crépieux-Charmy) et la Segapal (site Natura 2000 « FR8201785 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage »).
- Suivi tous les 3 ans sur les zones pâturées.

Bilan des observations 2014 par taxon

Allium coloratum Spreng.

Meyzieu

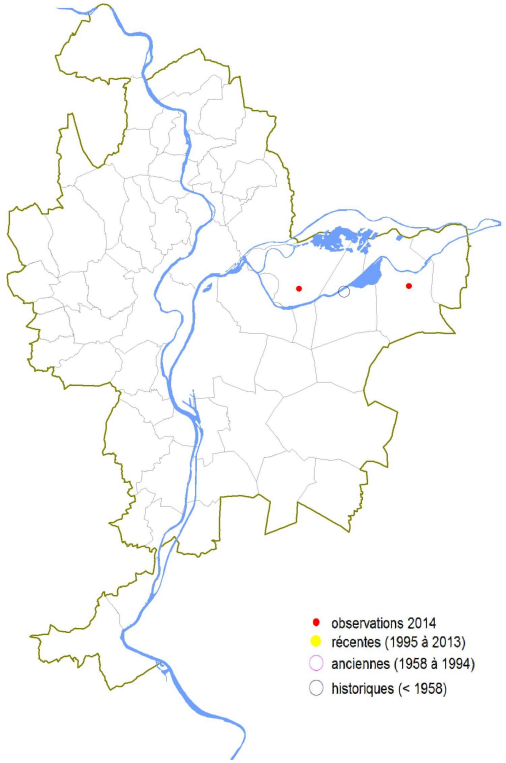
Bilan des observations 2014 par taxon

Allium coloratum Spreng.

- Environ 1500 individus
- Dans divers milieux herbacés allant des pelouses alluviales pionnières aux ourlets denses à Brachypode rupestre.
- Action de gestion/prévention : site (la Garenne) géré par le CEN Rhône-Alpes, fauche tardive adaptée.
- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Allium consimile Jordan



Vaulx-en-Velin,
Meyzieu

Bilan des observations 2014 par taxon

Allium consimile Jordan

- 1537 individus

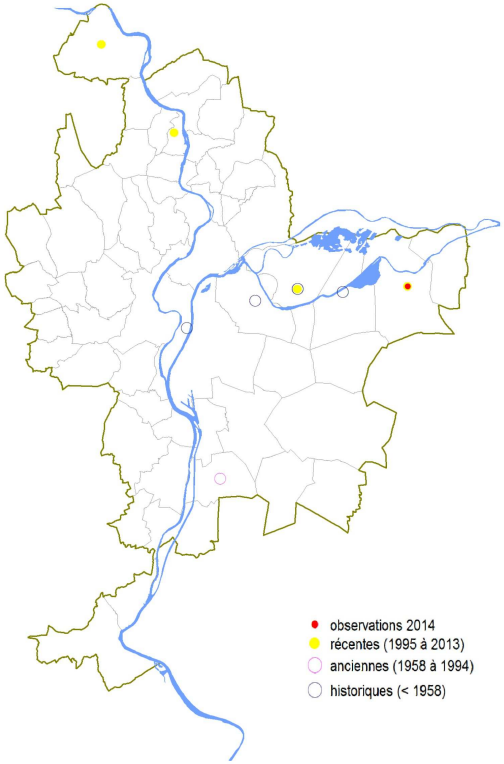
- Ourlets calcicoles, terrasses alluviales anciennes.

- Action de gestion/prévention : sites en partie gérés par le CEN Rhône-Alpes (Crépieux-Charmy) et la Segapal (site Natura 2000 « FR8201785 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage »). Maintien de mosaïques pelouses-ourlets (fauche tous les 3 à 5 ans), contenir voire éliminer les ligneux.

- Suivi tous les 3 ans.

Bilan des observations 2014 par taxon

Euphorbia palustris L.



Vaulx-en-Velin,
Meyzieu

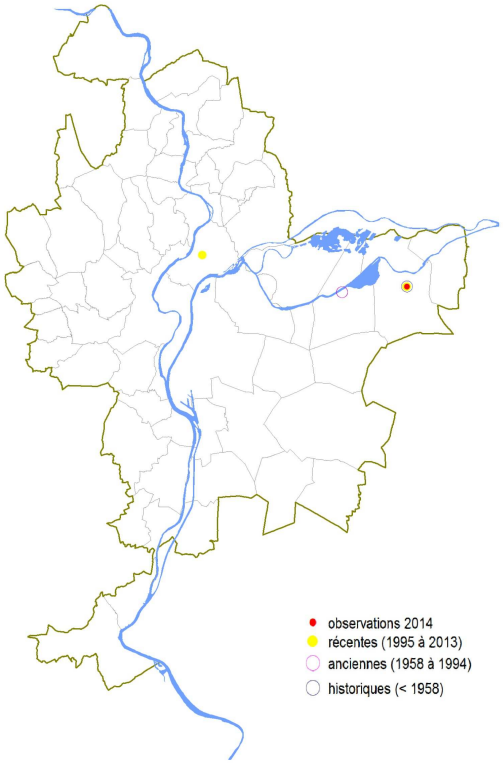
Bilan des observations 2014 par taxon

Euphorbia palustris L.

- 285 individus
- Sous-bois d'une aulnaie marécageuse, magnocariçaies.
- Action de gestion/prévention : le marais du Rizan géré dans le cadre de l'animation du site Natura 2000 de Miribel-Jonage et fait l'objet d'un plan de gestion forestier (ONF), la mare de Crépieux-Charmy est gérée par le CEN Rhône-Alpes (débroussaillage et lutte contre les « aster américains »).
- Suivi prévu dans le plan de gestion du marais du Rizan et suivi en cours à Crépieu-Charmy.

Bilan des observations 2014 par taxon

Thelypteris palustris Schott



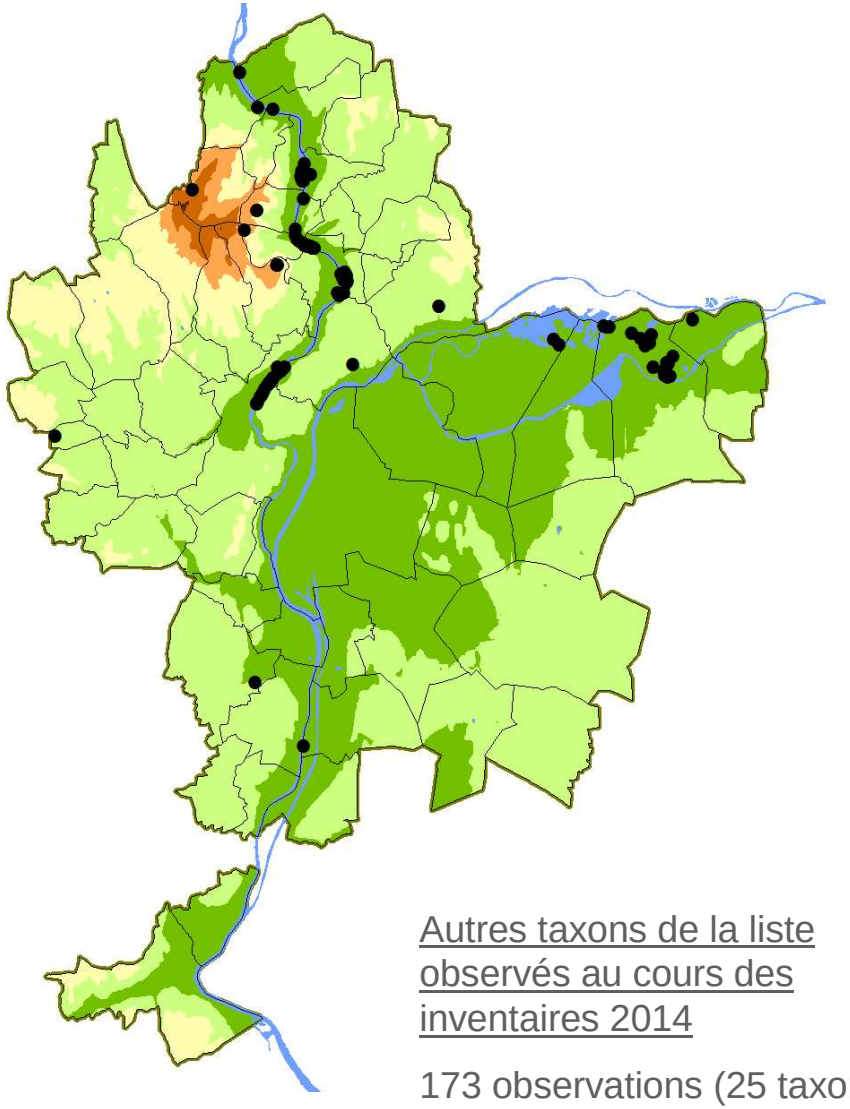
Meyzieu

Bilan des observations 2014 par taxon

Thelypteris palustris Schott

- Entre 2500 et 5000 individus
- Roselières et aulnaies marécageuses.
- Action de gestion/prévention : le marais du Rizan est géré dans le cadre de l'animation du site Natura 2000 de Miribel-Jonage (fauche des roselières tous les 3 ans), actions ponctuelles (journée écovolontaire organisée par le CORA Rhône en 2009 pour éliminer les ligneux).
- Suivi annuel (sur 5 ans) prévu dans le plan de gestion du marais du Rizan. Suivi sur 11 ans prévu par EDF dans le marais de Cheyssin (impact des travaux de confortement de la digue).

Bilan des observations 2014 : autres taxons observés



Autres taxons de la liste observés au cours des inventaires 2014

173 observations (25 taxons)

Aster amellus L.

Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.

Cyanus lugdunensis (Jord.) Fourr.

Fritillaria meleagris L.

Hippuris vulgaris L.

Honorius nutans (Sm.) Gray

Hydrocharis morsu-ranae L.

Inula britannica L.

Jacobaea paludosa (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.

Lavandula angustifolia Mill.

Linaria arvensis (L.) Desf.

Linum suffruticosum L. (subsp. *appressum* (Caball.) Rivas Mart.)

Najas minor All.

Onobrychis arenaria (Kit. ex Willd.) DC.

Orobanche alsatica Kirschl.

Phleum arenarium L.

Poa palustris L.

Potamogeton coloratus Hornem.

Rosa gallica L.

Thalictrum flavum L.

Trapa natans L.

Tulipa sylvestris L. (subsp. *sylvestris*)

Utricularia australis R.Br.

Veronica scheereri (J.-P.Brandt) Holub

Zannichellia palustris L.

Exploitation des données par la Métropole de Lyon

- Recherche des propriétaires et gestionnaires concernés par les stations
- Sensibilisation autour des bonnes pratiques de gestion
- Suivi des interventions de gestion menées entre les suivis botaniques.
- Capitalisation et valorisation de l’expérience et de la démarche.

Documents disponibles

Documents disponibles sur le site internet de la Métropole de Lyon :

- Préliste des espèces végétales à priorité de conservation et notice de lecture
- Document d'accompagnement : période de floraison, milieu(x) associés, indications de détermination
- Bordereau de relevé

http://blogs.grandlyon.com/developpementdurable/en-actions/thematiques-transversales/espaces-naturels-nature-en-ville/

Supports de détermination :

- *Atlas de la flore vasculaire de la Loire et du Rhône.* CBN Massif central. 2013
- *Flora Gallica - Flore complète de la France.* Société botanique de France. Biotope.
- *Flore de la France méditerranéenne continentale.* J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud. Naturalia.
- *Flore lyonnaise*. Georges Nétien. Société linnéenne de Lyon. 1993.
- *Flore forestière française.* J.-C. Rameau, D. Mansion. G. Dumé. 2009.
- Site du PIFH : http://www.pifh.fr/

Retrouver le kit de l'observateur sur le blog

http://www.aimonslavenir.com/en-actions/thematiques-transversales/espaces-naturels-nature-en-ville/

communauté urbaine GRANDLYON

Observatoire de la flore remarquable du Grand Lyon – Bordereau de relevé

Version 01-2014

Conservatoire botanique national du Massif central
Envoyez vos données au Parc du Pilat,Antenne Rhône-Alpes du CBN Massif central,Moulin de Virieu, 42410 Pélussin.
Tél : 04 74 59 17 93 / E-Mail : analise.bertran@cbnmc.fr et nicolas.guillerme@cbnmc.fr
Flore@grandlyon.org

Numéro de relevé :_____
Code lot :_____

Nom de la plante : _____

Date de l'observation : ___/___/_____

Localisation de la station :
Coordonnées GPS (projection : _____) : longitude : _____ latitude :
Commune : _____
Lieu-dit : _____ Carte de référence : carte IGN, autre : ...

Nom du ou des observateur(s) : _____
_____

Email :

Description de l'habitat * :
_____
_____

Population

Qu'est-ce qui est comptabilisé ? _____(nommer l'unité dénombrée)

Au choix : précis : _____
• < 100 • 101 à 1 000 • 1 001 à 10 000 • 10 001 à 100 000

Surface occupée : ……..m^2

Phénologie :
- stade végétatif : O germination O plantule O juvénile O adulte
- floraison : O bouton O début de fl. O pleine fleur O fin de fleur
- fructification : O début de fr. O pleine fr. O fin de fr.
- sénescence : O dissémination des gr. O tiges desséchées O mort

Ne pas renseigner les cases grisées

Retrouver le kit de l'observateur sur le blog

http://www.aimonslavenir.com/en-actions/thematiques-transversales/espaces-naturels-nature-en-ville/

communauté urbaine GRANDLYON

Remarques : état général de conservation, évolution du milieu, menaces éventuelles…
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Schéma de la population : représenter la population par rapport à des éléments fixes : arbre, rivière, route avec indication de distance par rapport au repère.

N° de croquis :_____

Intitulé des photos éventuelles : _____

* Description succincte de l'habitat (type de formation végétale, hygrométrie, trophie...).
Exemple : prairie humide eutrophe ou chênaie pubescente thermophile.

Ne pas renseigner les cases grisées

Cyperus flavescens L.

Nom français : Souchet jaunissant
Noms vernaculaires : Souchet jaunâtre

Liste rouge Rhône-Alpes	EN
Livre rouge national	Non évalué
Statut réglementaire	-
Rareté Grand Lyon	Exceptionnel
Indigénat	Indigène
Période de floraison	7-9
Type biologique	Thérophyte
Chorologie	Sud cosmopolite

© S. NICOLAS – CBN Massif central

Description anatomique

Plante annuelle haute de 5 à 25 cm, glabre, à racine fibreuse ; tiges en touffe, dressées ou étalées, obtusément trigones. Feuilles linéaires, larges de 0,3 à 3 mm, à carène non saillante, presque lisse ; inflorescence en ombelle composée de 3 à 6 rayons courts et inégaux ou en tête, dépassée par 2 ou 3 bractées foliacées. Épillets jaunâtres, lancéolés, longs de 5 à 10 mm, larges de 2 à 3 mm, rapprochés en têtes peu fournies ; écailles ovales-obtuses ; fleurs à 3 étamines et 2 stigmates. Akènes bruns, obovale-arrondis, comprimés, mucronés, deux fois plus courts que les écailles.

Localisation

La population est située dans la Vallée du Rhône, sur le site de Miribel-Jonage (communes de Vaulx-en-Velin, Décines-Charpieu et Meyzieu). Elle était connue autrefois à Lyon, à Villeurbanne ainsi qu'à Lissieu (Mont-d'Or).

Effectif

Unité dénombrée : individu entier.

Code	Effectif
CYF1 1 (VAULX-EN-VELIN, les Sablettes)	Entre 100 et 1000
CYF1 2 (VAULX-EN-VELIN, les Grands Vernes/DECINES-CHARPIEU, le Cloizu)	Entre 100 et 1000
CYF1 3 (MEYZIEU - les Grands Marais)	22

Ecologie

Situation observée sur le territoire du Grand Lyon :

- CYF1 1 : les individus se situent sur une berge vaso-caillouteuse piétinée d'un canal, où ils forment un gazon amphibie annuel ;
- CYF1 2 : les individus se situent sur des berges sablo-graveleuses piétinées et rudéralisées d'une ancienne gravière (le cortège abrite notamment *Cynodon dactylon* (L.) Pers. et *Euphorbia maculata* L.), en compagnie de *Carex viridula* Michx et *Juncus articulatus* L. ;
- CYF1 3 : les individus se situent sur une berge vaseuse piétinée d'une ancienne gravière, au sein d'une jonçaie dominée par *Juncus articulatus* L. et *Carex viridula* Michx..

Situation optimale : gazon amphibie annuel des niveaux topographiques moyens, sur sols argileux ou tourbeux *(Nanocyperion flavescentis* W.Koch *ex* Libbert 1932).

Berge vaseuse accueillant *Cyperus flavescens* L. (Vaulx-en-Velin – les Sablettes, 69). © A. BERTRAN - CBN Massif central

Menaces

Menaces avérées	Menaces potentielles
Piétinement excessif (promeneurs, baigneurs, pêcheurs).	Fermeture en cas d'arrêt de la fréquentation.
	Succession d'années à conditions météorologiques défavorables à l'espèce.
	Eutrophisation.

Propositions concernant les mesures de gestion

L'espèce supporte le piétinement modéré, celui-ci permettant en outre de maintenir un milieu ouvert favorable à son développement. Il convient cependant de surveiller la fréquentation touristique qui peut occasionner un piétinement excessif.

L'espèce se situe sur le site Natura 2000 2000 « FR8201785 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage », dont la Segapal est l'opérateur.

Proposition de suivi à mettre en place

Le suivi des effectifs et de l'évolution du milieu pourra être effectué sur un pas de temps de trois ans.

Risques de confusion

Cette espèce peut être confondue avec *Cyperus fuscus* L. qui possède une anatomie et une écologie particulièrement proches.

Mode d’emploi du participant

- Inscription et choix du site de suivi auprès de Nélia Dupire flore@grandlyon.com, Métropole de Lyon
- Transmission des relevés de terrain auprès de anaise.bertran@cbnmc.fr et nicolas.guillerme@cbnmc.fr, CBN
- En outre, vous recevrez une invitation à la rencontre annuelle présentant l’avancement de la démarche
- Si vous rencontrez des difficultés dans l'identification des espèces ou dans la méthodologie, n'hésitez pas à consulter anaise.bertran@cbnmc.fr et nicolas.guillerme@cbnmc.fr, CBN

Contacts

CBN Massif central (antenne de Rhône-Alpes)

Email :
nicolas.guillerme@cbnmc.fr ; anaise.bertran@cbnmc.fr

Téléphone :
04 74 59 17 93

Courrier :
Conservatoire botanique national du Massif central
Maison du parc - Moulin de Virieu
2, rue Benay
42410 Pélussin

Lyon Métropole

flore@grandlyon.com (Nélia DUPIRE)

CONSERVER

2014

CONNAÎTRE

SENSIBILISER

ASSISTER

Nous vous remercions de votre attention.

Conservatoire botanique national du Massif central

Siège & antenne Auvergne
Le Bourg
43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE
Tél. : 04 71 77 55 65
Fax : 04 71 77 55 74
Courriel : conservatoire.siege@cbnmc.fr
Site Internet : www.cbnmc.fr

Antenne Limousin
SAFRAN
2, avenue Georges Guingouin
CS80912 - Panazol
87017 LIMOGES Cedex 1
Téléphone : 05 55 77 51 47

Antenne Rhône-Alpes
Maison du Parc
Moulin de Virieu
2, rue Benaÿ
42410 PELUSSIN
Tél. : 04 74 59 17 93